Informations Produit

Specialty
Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® 3400A
Revêtement anti-friction, sans plomb

Revêtement anti-friction thermodurcissable pour les combinaisons métal/métal en mouvement à vitesses lentes à moyennes et sous fortes charges

CARACTERISTIQUES

- Excellente lubrification
- Excellente protection contre la corrosion
- Bonne résistance aux solvants
- Capacité de charge élevée
- Excellente adhérence au métal
- Faible coefficient de frottement
- Très bonne résistance aux huiles et carburants

APPLICATIONS

- Surfaces de glissement pour combinaisons métal/métal, en mouvement à vitesses lentes à moyennes et sous fortes charges.
- Utilisé avec succès dans les applications automobiles comme :
- Clavettes, ressorts et surfaces d'appui dans les freins; les axes de charnières en carrosserie et les liaisons mécaniques.
- Parties mobiles des serrures, les interrupteurs, les régulateurs de ventilation et les servomécanismes.
- Sous capot moteur liaisons mécaniques exposées à la poussière, l'humidité, le carburant, les huiles et les autres contaminants.
- Axes de charnières, coussinets et cames.
- Servomécanisme et palier.
- Assemblages vissés et fixations

PROPRIETES TYPES

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez prendre contact avec votre distributeur Dow Corning local avant de préparer les spécifications de ce produit.

Norme	Essai	Unité	Valeur
	Couleur		Gris
	Densité		
ISO 2811	Densité à 20ºC (68ºF)	g/ml	1,2
	Température		
	Résistance à la température après :		
	3 heures à 260ºC (500ºF)		Aucune perte d'adhésion
	24 heures à 43ºC (110ºF)		Aucune perte d'adhésion
	Capacité de charge		
ASTM-D2714	LFW-1, rotatif, charge 2860 N, n=72 tr/mn, v=7,9 m/mn, nombre de rotations jusqu'à μ=0,1[1]		p=48000*
ASTM-D2714	LFW-1, oscillant, charge 900 N, fréquence=89,5 osc./mn, nombre d'oscillations jusqu'à μ=0,08[1]		p=50000*
ASTM-D2714	Falex, procédure B, capacité de charge[1]	N	p=16000*
ASTM-D2714	Falex, procédure A, endurance moyenne [1]	mn	p=500*
	Résistance		
ASTM-B117, DIN 50021	Tenue à la corrosion sans rouille rouge (application par pulvérisation/trempé)	h	p=>500*
ASTM-B117, DIN 50021	Tenue à la corrosion sans rouille rouge (application par trempé centrifugé)	h	p=>240*

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme	Essai	Unité	Valeur
SAE AS 5272 Type II	Résistant aux fluides[2]		Aucune perte d'adhésion

1. *Surface: p = phosphaté
2. Prétraitement de surface : d = dégraissé

* ASTM: American Society for Testing and Materials.
ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre

Dégraisser soigneusement les surfaces de frottement avec un solvant et laisser le solvant s'évaporer complètement. Remuer convenablement le revêtement anti- friction et l'appliquer par pulvérisation, immersion, peinture ou centrifugation (diluant recommandé : MOLYKOTE® L13). Il convient de recouvrir les points de frottement d'une couche aussi mince et uniforme que possible. L'épaisseur de revêtement moyenne recommandée pour les applications est de 10 à 15 µm. Les conditions de polymérisation typiques sont les suivantes :
30 minutes à 200ºC (392ºF).

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Les informations de sécurité nécessaires pour une utilisation en toute sécurité ne sont pas incluses. Avant toute utilisation, consultez les fiches techniques des produits ainsi que les étiquettes sur le récipient pour connaître les informations concernant une utilisation sans danger ainsi que les renseignements physiques et ceux relatifs aux risques éventuels pour la santé. La fiche de sécurité est à votre disposition sur le site Dow Corning à www.dowcorning.com. Vous pouvez aussi en obtenir une copie auprès de votre représentant ou de votre distributeur Dow Corning en composant le numéro de connexion local de Dow Corning Global.

DUREE DE VIE ET STOCKAGE

Lorsqu'il est stocké à une température égale ou inférieure à 20ºC (68ºF) dans son récipient d'origine soigneusement fermé, ce produit a une durée de conservation de 24 mois à compter de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en conditionnements standard de différentes capacités. Le détail des conditionnements disponibles peut être obtenu en s'adressant au bureau de ventes ou distributeur Dow Corning le plus proche.

LIMITATIONS

Ce produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

INFORMATIONS SUR LA SANTE ET L'ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning a mis en place une vaste organisation de Gestion des produits et une équipe de spécialistes en Santé, Environnement et Régulations, chacun disponibles dans leur domaine.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet, www.dowcorning.com ou consulter votre représentant Dow Corning.

INFORMATIONS DE GARANTIE LIMITÉE - PRIÈRE DE LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits ne sont pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits Dow Corning sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auxquels ils sont destinés. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow Corning est que ce produit sera conforme aux spécifications de vente de Dow Corning en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait ne pas être conforme à cette garantie.

DOW CORNING DÉNIE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADAPTATION OU DE COMMERCIALISATION POUR UNE UTILISATION PARTICULIÈRE.

DOW CORNING DÉNIE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSÉQUENTIEL.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE. est une marque déposée de Dow corning Corporation.
MOLYKOTE est une marque déposée de Dow Corning Corporation.
©2002 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.